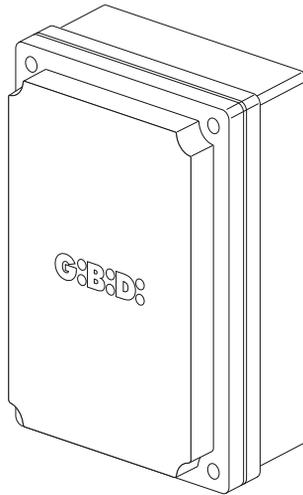


# G:B:D:



## :BA100

CE UK  
CA

BA100 - (AS05060)

**Equipo electrónico**  
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

**I** Grazie per avere scelto GIBIDI.**!** LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

**AVVERTENZE:** Questo prodotto è stato collaudato in Gi.Bi.Di. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti. Gi.Bi.Di. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.

**SMALTIMENTO:** Gi.Bi.Di. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.

**UK** Thank you for choosing Gi.Bi.Di.**!** PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

**WARNINGS:** This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive. Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.

**DISPOSAL:** Gi.Bi.Di. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.

**F** Merci d'avoir choisi Gi.Bi.Di.**!** NOUS VOUS PRIONS DE BIEN VOULOIR LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

**AVERTISSEMENT:** Ce produit a été testé chez Gi.Bi.Di. afin de contrôler la correspondance parfaite des caractéristiques avec les règles en vigueur. Gi.Bi.Di. S.r.l. se réserve la faculté de modifier les données techniques sans aucun préavis suivant l'évolution de ses produits.

**ELIMINATION :** Gi.Bi.Di. conseille de recycler les composants en plastique et de remettre les composants électroniques à des centres spécialisés pour éviter de polluer l'environnement avec des substances polluantes.

**E** Gracias por haber elegido Gi.Bi.Di.**!** POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

**ADVERTENCIAS:** Este producto ha sido ensayado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes. La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.

**ELIMINACION:** Gi.Bi.Di. aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de esta manera la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.

**D** Vielen Dank, dass Sie sich für Gi.Bi.Di. entschieden haben.**!** BITTE LESEN SIE VORSICHTIG DIESEN MANUALBEVOR MIT DER ANLAGE VORZUGEHEN.

**WARNUNGEN:** Dieses Produkt wurde in Gi.Bi.Di. geprüft um die perfekte Entsprechung der merkmale an die geltende vorschriften zu prüfen. Gi.Bi.Di. S.r.l. behält sich das recht vor, die technischen daten der produktentwicklung entsprechend ohne voranzeige abzuändern.

**ENTSORGUNG:** Gi.Bi.Di. empfiehlt, Kunststoffkomponenten dem Recycling zuzuführen und elektronische Komponenten in behördlich genehmigten Zentren zu entsorgen, um die Verschmutzung der Umwelt durch Schadstoffe zu verhindern.

**P** Obrigado por ter escolhido a Gi.Bi.Di.**!** LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.

**ADVERTÊNCIA:** Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes. A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

**ELIMINAÇÃO:** Gi.Bi.Di. aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.

**NL** Dank u voor uw keuze van Gi.Bi.Di.**!** LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZEERAANDACHTIG ALVORENS DE INSTALLATIE AAN TE VATTEN.

**WAARSCHUWINGEN:** Dit product werd gekeurd in Gi.Bi.Di. Er werd nauwlettend gecontroleerd of de kenmerken van het product perfect overeenkomen met de geldige richtlijnen. Gi.Bi.Di. S.r.l. behoudt zich het recht voor de technische gegevens te wijzigen zonder waarschuwing vooraf, als dat nodig is voor de evolutie van het product.

**VERWERKING:** Gi.Bi.Di. adviseert om de kunststof componenten te recycleren en de elektronische componenten af te voeren naar erkende inzamelingspunten, om te voorkomen dat het milieu verontreinigd wordt door vervuilende stoffen.

**GR** Ευχαριστούμε που επιλέξατε τα προϊόντα Gi.Bi.Di.**!** ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εταιρία Gi.Bi.Di. έχει ελέγξει αυτό το προϊόν όσον αφορά την τέλεια προσαρμογή των χαρακτηριστικών του στην ισχύουσα νομοθεσία. Η εταιρία Gi.Bi.Di. S.r.l. διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των τεχνικών προδιαγραφών χωρίς προϋπάρχουσα ειδοποίηση και ανάλογα με την ανάπτυξη των προϊόντων της.

**ΔΙΑΘΕΣΗ:** Η Gi.Bi.Di. σας συμβουλεύει να ανακυκλώσετε τα πλαστικά εξαρτήματα και να διαθέσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μετά την απαίσησή τους, σε εξειδικευμένα κέντρα που υπάρχουν για τον σκοπό αυτό, συμβάλλοντας έτσι στην προστασία του περιβάλλοντος από τις παρενέργειες της μόλυνσης.



FIG. 1

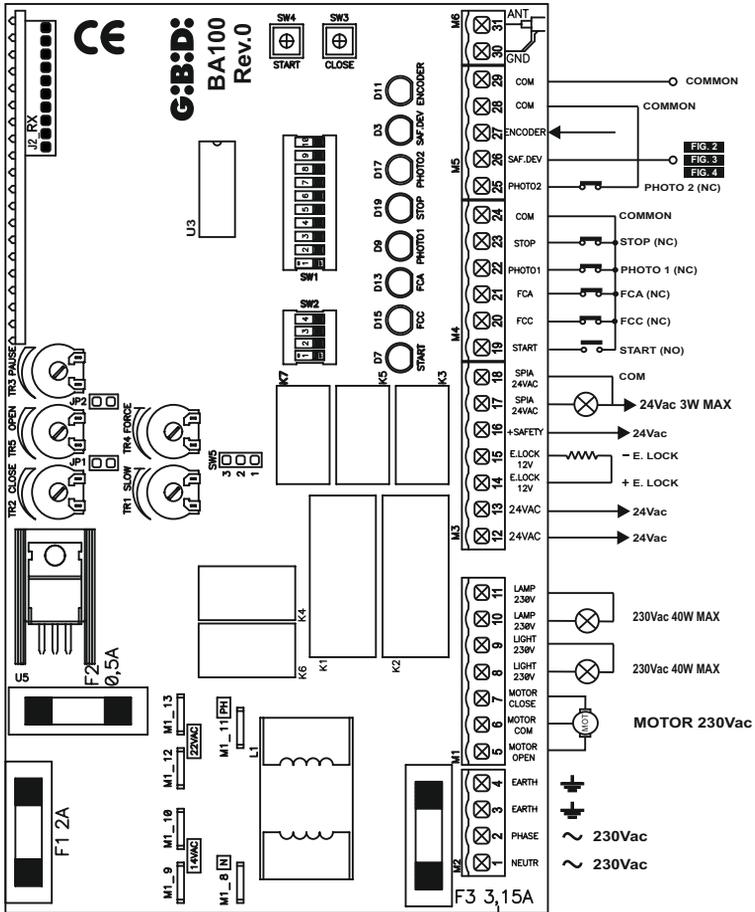
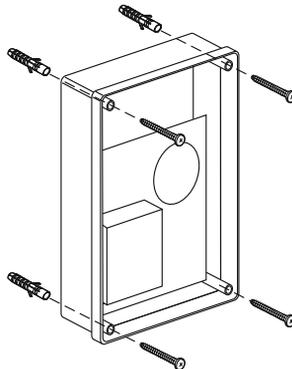


FIG. 5



## E

Equipo	BA100/AS05060
Tipo	Equipo electrónico para la automatización de una cancela de batiente con puerta basculante y barrera con motor de 230Vca
Alimentación	220 / 230Vac monofásica 50 Hz
Nº motor	1
Alimentación motor	220 / 230Vac
Intermitente	220 / 230Vac 40W máx
Luz piloto	24Vac 3W máx
Alimentación accesorios	240 Vca 8W máx. incluyendo alimentación de los dispositivos de seguridad
Alimentación dispositivos de seguridad	24Vac 8W máx. incluyendo alimentación de los accesorios
Receptor radio	de enchufe
Temperatura de funcionamiento	-20°C +60°C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / FUNCIONES

- Leds rojos de señalización de los contactos n.c. (FCC, FCA, PHOTO1, STOP, PHOTO2, SAF DEV )
- Led verde de señalización del contacto n.a. (START).
- Botones START y CLOSE a bordo de la tarjeta.
- Gestión de 1 electrocerradura 12Vca.
- Activación del test de las seguridades antes del movimiento de apertura y cierre.
- Parada e inversión del movimiento por 2s después de la intervención de los dispositivos de seguridad. En el impulso posterior de START, el movimiento se pone de nuevo en funcionamiento en el sentido de liberación del obstáculo.
- ALIMENTACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. La conexión a esta alimentación permitirá que se realice el TEST de los dispositivos antes del movimiento. En este borne se conectan los dispositivos de seguridad que serán alimentados sólo durante el ciclo de funcionamiento.
- Ralentización en apertura y cierre con final de carrera o por tiempo (últimos 5 ó 10 segundos). La ralentización puede regularse mediante el condensador de compensación correspondiente (SLOW)
- Fococélula 1 (PHOTO 1) activa sólo en cierre .
- Fococélula 2 (PHOTO 2) activa sea en apertura, que en cierre. El movimiento se reanuda siempre en apertura tras la liberación de la PHOTO 2.
- Regulación de la fuerza del motor mediante el condensador de compensación correspondiente TR4 FORCE.
- Entrada SAF DEV con resistencia de 8K2 conectada a los dispositivos de seguridad. Si no se utiliza, hay que conectar una resistencia 8K2 entre los bornes 26 y 29 (presente por defecto).
- Motor oleodinámico (DIP 5 ON): si en las últimas 5 horas la cancela no ha efectuado maniobras, se envía un impulso en cierre de 10s. (mantenimiento del bloqueo oleodinámico).

**DURANTE ESTE MOVIMIENTO LAS SEGURIDADES NO ESTÁN ACTIVAS.**

### INSTALACIÓN

Utilizar sujeta – cables adecuados a asegurar la correcta conexión mecánica del cable y a mantener el grado de protección de la caja. (FIG. 5)

## ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Antes de proceder con la instalación, hay que preparar aguas arriba de la instalación un interruptor térmico diferencial con capacidad máxima de 10A. El interruptor debe garantizar la separación omnipolar de los contactos con una distancia de apertura mínima de 3 mm.
- Para evitar posibles interferencias, distinga y mantenga siempre separados los cables de potencia (sección mínima 1,5mm<sup>2</sup>) de los cables de señal (sección mínima 0,5mm<sup>2</sup>).
- Realice las conexiones consultando las siguientes tablas y la serigrafía adjunta. Preste suma atención a conectar en serie todos los dispositivos que deben conectarse a la misma entrada N.C. (normalmente cerrada) y, en paralelo todos los dispositivos que comparten la misma entrada N.A. (normalmente abierta). La instalación o utilización incorrecta del equipo puede afectar la seguridad del equipo.
- Todo material presente en el embalaje debe mantenerse fuera del alcance de los niños, ya que constituye una posible fuente de peligro.
- El fabricante declina toda responsabilidad relativa al funcionamiento correcto de la automatización si no se utilizan los componentes y accesorios originales específicamente destinados a la aplicación prevista.
- Al terminar la instalación, compruebe siempre con atención que el equipo y los dispositivos utilizados funcionen correctamente.
- Este manual de instrucciones está destinado a personas capacitadas para la instalación de "equipos bajo tensión". Por lo tanto, se requiere un buen conocimiento técnico, ejercido como profesión y respetando las normas vigentes.
- El mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado.
- Antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconecte el equipo de la red de alimentación eléctrica.
- El equipo descrito en este manual debe utilizarse exclusivamente para los fines previstos.
- Verificar el fin del utilizador final y asegurarse de tomar todas las seguridades necesarias
- El uso de los productos y su destinación a usos no previstos no han sido experimentados por el fabricante, por lo que cualquier trabajo realizado queda bajo completa responsabilidad del instalador.
- La automatización debe estar indicada por placas de advertencia bien visibles.
- Avise al usuario que está prohibido dejar que niños o animales jueguen o se detengan en los alrededores de la cancela.
- Proteja adecuadamente los puntos peligrosos (por ejemplo, usando una moldura sensible).

## ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

En caso de averías o anomalías de funcionamiento, desconecte la alimentación aguas arriba del equipo y llame al servicio de asistencia técnica.

Compruebe periódicamente que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente. Cualquier reparación debe ser realizada por personal especializado y usando materiales originales y certificados.

El producto no debe ser utilizado por niños o personas con reducidas capacidades físicas, sensoriales o mentales, o sin experiencia y conocimiento, a menos que no hayan sido correctamente instruidos.

No acceder a la ficha para regulaciones y/o mantenimientos.



### **CUIDADO: IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.**

Es importante por la seguridad de las personas seguir estas instrucciones.

Conservar el presente manual de instrucciones

## E

## CONEXIONES ELÉCTRICAS: FASTON

Faston	Posición	Descripción
1	M1_8 M1_11	Conexión primaria transformador 230 Vca (cables negros)
2	M1_9 M1_10	Conexión secundaria transformador 14 Vca (cables rojos)
3	M1_12 M1_13	Conexión secundaria transformador 22 Vca (cables azules)

## FUSIBLES DE PROTECCIÓN

Posición	Valor	Tipo	Descripción
F1	2A	RÁPIDO	Protección secundaria del transformador
F2	500 mA	RÁPIDO	Protección accesorios
F3	3,15A	RÁPIDO	Protección primaria del transformador y el motor

## CONEXIONES ELÉCTRICAS: TABLEROS DE BORNES

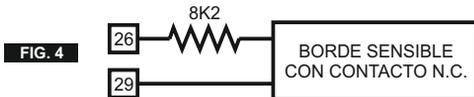
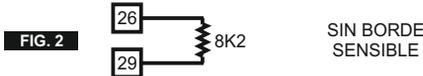
Borne	Posición	Señal	Descripción
M2	1	NEUTR	Alimentación 230 Vac
	2	PHASE	Alimentación 230 Vac
	3	EARTH	Conexión cable de tierra
	4	EARTH	Conexión cable de tierra

M1	5	MOTOR OPEN	Conexión motor (apertura)	
	6	MOTOR COM	Común motor	
	7	MOTOR CLOSE	Conexión motor (cierre)	
	8	LIGHT 230V	Salida luz de cortesía 230Vca 40W	Se enciende al mismo tiempo que el motor y se apaga 180s después de finalizar el movimiento.
	9	LIGHT 230V	Salida luz de cortesía 230Vca 40W	
	10	LÁMP 230V	Salida intermitente 230Vca 40W	Destello lento en apertura, apagado en pausa, destello rápido en cierre.
	11	LÁMP 230V	Salida intermitente 230Vca 40W	

M3	12	24Vac	Alimentación 24 Vca accesorios externos (fotocélulas, radio, etc.)	
	13	24Vac	Alimentación 24 Vca accesorios externos (fotocélulas, radio, etc.)	
	14	E.LOCK 12V	Positivo electrocerradura	
	15	E.LOCK 12V	Negativo electrocerradura	
	16	+SAFETY	Alimentación positiva de las seguridades con test (véase DIP n.º 4 SW1) el negativo debe conectarse al borne 18	
	17	PILOTO 24Vac	Salida piloto 24Vca	Destello lento en apertura, encendido fijo en pausa, destello rápido en cierre.
	18	PILOTO 24Vac	Salida piloto 24Vca	

M4	19	START	Entrada START (N.A.)	
	20	FCC	Entrada final de carrera cierre (N.C.)	Atención: si se utilizan los finales de carrer para detener el movimiento de la cancela, hay que excluir el golpe de ariete. Véase DIP n.º 3 SW1
	21	FCA	Entrada final de carrera apertura (N.C.)	
	22	PHOTO 1	Entrada FOTOCÉLULA 1 (N.C.)	
	23	STOP	Entrada STOP (N.C.)	
	24	COM	COMÚN ENTRADAS - SALIDAS	

M5	25	PHOTO 2	Entrada FOTOCÉLULA 2 (N.C.)
	26	SAF. DEV	Entrada DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. • Si no se utiliza, hay que dejar la resistencia 8K2 introducida entre los bornes 26 y 29 (Fig.2). • Si se utiliza un dispositivo de seguridad ya integrado con resistencia 8K2 a conectar entre los bornes 26 y 29 (Fig.3), quite la resistencia ya introducida • si se utiliza un dispositivo de seguridad con contacto N.C., conecte en serie la resistencia 8K2 suministrada con el contacto (Fig.4).
	27	CODIFICADOR	No implementado
	28	COM	COMÚN ENTRADAS - SALIDAS
	29	COM	COMÚN ENTRADAS - SALIDAS
M6	30	GND	Entrada GUAINA ANTENA
	31	ANT	Entrada SEÑAL ANTENA
J2_RX			Conector para receptor con enchufe



**PROGRAMACIÓN DE LAS FUNCIONES (DIP SWITCH SW1)**

DIP	ESTADO	FUNZIONE	DESCRIPCIÓN
DIP 1 DIP 2	OFF OFF	PASO - PASO CON STOP	I impulso de Start → ABRE II impulso de Start → DETIENE (no volverá a cerrarse en automático) III impulso de Start → CIERRA IV impulso de Start → ABRE
DIP 1 DIP 2	ON OFF	PASO - PASO	I impulso de Start → ABRE II impulso de Start → CIERRA III impulso de Start → ABRE
DIP 1 DIP 2	OFF ON	COMUNITARIA	En apertura, sólo recibe la primera orden de Start; en pausa, las órdenes siguientes de Start recargan el tiempo de pausa I impulso de Start → ABRE Impulsos siguientes de Start → No influyentes Pausa desde FCA o tiempo de apertura Impulso de Start durante la pausa → Recarga el tiempo pausa (cuando dip 6 ON) o bien CIERRA (cuando dip 6 OFF) Impulso siguiente de Start → ABRE
DIP 1 DIP 2	ON ON	HOMBRE PRESENTE	Botones a bordo de la tarjeta: Si se mantiene presionado el botón Start → ABRE Si se mantiene presionado el botón CLOSE → CIERRA Desde el tablero de bornes: Cerrando el contacto Start → ABRE Cerrando el contacto PHOTO 1 y poniendo el DIP n.º 1 del SW 2 en OFF se cierra

## E

DIP 3	ON OFF	GOLPE DE ARIETE Y PRE-DESTELLO	Activa el pre-destello en apertura y en cierre por 3 segundos antes del movimiento de la puerta. Al finalizar el pre-destello, se envía un impulso en cierre de 1s (golpe de ariete) para favorecer el desenganche de la electrocerradura (sólo en apertura).	
			Desactiva la función de golpe de ariete y pre-destello	
DIP 4	ON OFF	TEST SEGURIDAD	Activa el TEST de los dispositivos de seguridad antes de activar el ciclo de apertura y cierre. El ciclo podrá comenzar sólo si los dispositivos funcionan a la perfección; en caso contrario la anomalía se indicará mediante tres intermitencias prolongadas. <b>NOTA: Después de la fase de arranque, ponga el SW5 en la posición 2-3</b>	
			Funcionamiento correcto de los dispositivos de seguridad	
DIP 5	ON OFF	MOTOR OLEODINÁMICO	El operario es de tipo oleodinámico	NOTA1*
			El operador es de tipo electromecánico	
DIP 6	ON OFF	RECIERRE AUTOMÁTICO	Activa el cierre automático después del tiempo de pausa regulable mediante el condensador de compensación TR3 PAUSE entre 2 y 200 s	
			Desactiva el cierre automático	
DIP 7 DIP 9	OFF OFF	NO RALENTIZACIÓN	Función de ralentización desactivada	
DIP 7 DIP 9	OFF ON	RALENTIZACIÓN CON FINAL DE CARRERA	Activa la ralentización, tanto en apertura como en cierre, cuando se intercepta el final de carrera correspondiente. Si los jumpers JP1 JP2 están cerrados, los tiempos de ralentización pueden regularse de 1 a 33 segundos, mientras que si están abiertos, los tiempos pueden regularse de 1 a 16 segundos y la regulación se produce mediante los condensadores de compensación OPEN TR5 y CLOSE TR2. <b>NOTA: CON ESTA FUNCIÓN LOS FINALES DE CARRERA DETERMINAN EL INICIO DE LA RALENTIZACIÓN</b>	
DIP 7 DIP 9	ON OFF	RALENTIZACIÓN 5 SEGUNDOS	Activa la ralentización, tanto en apertura como en cierre, 5 segundos antes de finalizar el tiempo de trabajo <b>En este caso, hay que prestar atención a la regulación de los tiempos de trabajo TR2 / TR5</b>	
DIP 7 DIP 9	ON ON	RALENTIZACIÓN 10 SEGUNDOS	Activa la ralentización, tanto en apertura como en cierre, 10 segundos antes de finalizar el tiempo de trabajo <b>En este caso, hay que prestar atención a la regulación de los tiempos de trabajo TR2 / TR5</b>	
DIP 8	ON OFF	RECIERRE RÁPIDO PHOTO 1	Reduce el tiempo de pausa a 1,5s tras la intervención de las fotocélulas	
			Desactiva la función de recierre rápido	
DIP 10	ON OFF	NO STOP	Activa el mando de STOP	
			Desactiva el mando de STOP	

## CONFIGURACIONES PREDETERMINADAS DEL DIP SWITCH SW1

DIP 1 Y DIP 2 ambos en OFF: Paso paso con stop

DIP 3 OFF: Golpe de ariete y pre-destello desactivados

DIP 4 OFF: Test dispositivos de seguridad excluido

DIP 5 OFF: Motor electromecánico

DIP 6 ON: Cierre automático habilitado

DIP 7 Y DIP 9 AMBOS EN OFF Ralentizaciones excluidas

DIP 8 OFF: Reenganche rápido excluido

DIP 10 OFF: STOP Activado

## NOTA 1 \*

En caso de inversión de marcha, de apertura a cierre y viceversa, los tiempos de apertura y cierre permanecerán iguales en caso de configuración electromecánica, mientras que serán distintos en caso de configuración oleodinámica para tomar en cuenta las diferentes velocidades del operador en las 2 fases. En algunas aplicaciones oleodinámicas con operadores que tienen la misma velocidad tanto en apertura, como en cierre (p. ej. FLOOR 810), se recomienda habilitar la configuración electromecánica.

## PROGRAMACIÓN DE LAS FUNCIONES (DIP SWITCH SW2)

Las configuraciones se memorizan durante la fase de reposo (cancela cerrada).

DIP	STATO	FUNCION
DIP 1	ON	EXCLUSIÓN PHOTO 1
	OFF	HABILITACIÓN PHOTO 1
DIP 2	ON	EXCLUSIÓN PHOTO 2
	OFF	HABILITACIÓN PHOTO 2
DIP 3	ON	EXCLUSIÓN FINAL DE CARRERA CIERRE
	OFF	HABILITACIÓN FINAL DE CARRERA CIERRE
DIP 4	ON	EXCLUSIÓN FINAL DE CARRERA APERTURA
	OFF	HABILITACIÓN FINAL DE CARRERA APERTURA

## CONFIGURACIONES PREDETERMINADAS DEL DIP SWITCH SW2

DIP 1 ON: Excluye PHOTO 1

DIP 2 ON: Excluye PHOTO 2

DIP 3 ON: Excluye FINAL DE CARRERA CIERRE

DIP 4 ON: Excluye FINAL DE CARRERA APERTURA

## REGULACIÓN DEL CONDENSADOR DE COMPENSACIÓN

Los condensadores de compensación TR1 y TR4 también pueden regularse durante el movimiento de la cancela, verificando así el efecto de forma inmediata. Los condensadores de compensación TR2, TR3 y TR5 se memorizan sólo durante la fase de reposo (cancela cerrada).

Condensador de compensación	Función	Descripción
TR1	SLOW	Regula el nivel de la RALENTIZACIÓN, girando el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj se obtiene mayor velocidad/fuerza de la cancela). NOTA: Con motor electromecánico (DIP 5 OFF), el condensador de compensación no influye y la ralentización será fija
TR2	CLOSE	Regula el TIEMPO de CIERRE entre 2 y 100 s, si JP2 está abierto. El valor aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj. Regula el TIEMPO de CIERRE entre 2 y 200 s, si JP2 está cerrado. El valor aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj.
TR3	PAUSE	Regula el TIEMPO de PAUSA entre 2 y 200 s. El valor aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj
TR4	FORCE	Regula el nivel de la FUERZA motora. La fuerza aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj. <b>NOTA: EN CASO DE OPERADORES OLEODINÁMICOS, LA FUERZA DEBE ESTAR AL MÁXIMO</b>
TR5	OPEN	Regula el TIEMPO de APERTURA entre 2 y 100 s, si JP1 está abierto. El valor aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj. Regula el TIEMPO de APERTURA entre 2 y 200 s, si JP1 está cerrado. El valor aumenta haciendo girar el condensador de compensación en el sentido de las agujas del reloj.

## CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA

LOS CONDENSADORES DE COMPENSACIÓN TR1, TR2, TR3, TR4 y TR5 se regulan a la mitad de su arrera.

## E

**VERIFICACIONES FINALES Y PRUEBA DE CONTROL**

- 1 Verifique las conexiones eléctricas: una conexión incorrecta podría causar daños tanto al equipo, como al operador.
- 2 Verifique que los DIPS estén bien configurados, según las exigencias.
- 3 Verifique que los leds rojos de los contactos normalmente cerrados estén encendidos y que el led verde del contacto normalmente abierto esté apagado.
- 4 Verifique que, al dejar intervenir los finales de carrera utilizados, se apaguen los leds correspondientes.
- 5 Verifique que, al pasar por el rayo de las fotocélulas, se apaguen los leds correspondientes.
- 6 Verifique que, al dejar intervenir los dispositivos de seguridad, se apaguen los leds correspondientes.
- 7 Coloque la puerta a mitad de carrera y bloquee el motor. Retirar los posibles obstáculos del radio de acción de la cancela y dar una orden de START. Al recibir el primer mando de START, comienza una fase de apertura y hay que verificar que la dirección del movimiento de la cancela sea correcta. En caso contrario, invierta los hilos en los bornes MOTOR OPEN (5) - MOTOR CLOSE (7).
- 8 Regule el condensador de compensación TR3 (PAUSE) configurando el tiempo de pausa deseado (al máximo en sentido horario se obtienen 200s)
- 9 Regule el condensador de compensación TR2 (CLOSE) configurando el tiempo de cierre deseado.
- 10 Regule el condensador de compensación TR5 (OPEN) configurando el tiempo de apertura deseado.
- 11 Durante el movimiento, gire el condensador de compensación TR4 (FORCE) hasta encontrar el valor de fuerza/velocidad deseado.
- 12 Durante el movimiento ralentizado, gire el condensador de compensación TR1 (SLOW) hasta encontrar el valor de fuerza/velocidad deseado.



Recuerde colocar el puente de conexión en SW5 en la posición 2-3 antes de activar el funcionamiento normal; de lo contrario, utilizando el TEST SEGURIDADES aparecerá una anomalía y la cancela permanecerá bloqueada.

**ELIMINACIÓN BA100**

Gi.Bi.Di aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de este modo la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.



## Declaración de conformidad EU

El fabricante:

**GI.BI.DI. S.r.l.**  
Via Abetone Brennero, 177/B,  
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

declara que el producto:

### **EQUIPO ELECTRÓNICO F4**

cumple las siguientes Directivas:

- **2014/35/UE**
- **2014/30/UE**
- **2014/53/UE**
- **2011/65/UE**

y que se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

- **IEC 61000-6-1:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-2:2016 RVL**
- **IEC 61000-6-3:2020**
- **IEC 60335-2-103:2015+AMD1:2017+AMD2:2019 CSV**

Además declara que el producto no debe ser utilizado hasta cuando la máquina en la cual está incorporado no haya sido declarada conforme a la Directiva 2006/42/CE..

Data 01/07/2021

Il Rappresentante Legale  
Michele Prandi



# GIBIDI

**G.I.B.I.D.I. S.r.l.**

Via Abetone Brennero, 177/B  
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY  
Tel. +39.0386.52.20.11  
Fax +39.0386.52.20.31  
E-mail: [info@gibidi.com](mailto:info@gibidi.com)



[www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)